

# **Poudre ADR-Sol pour réactiver les propriétés du tissu ADR TEX contre les basses fréquences**

## **Poudre ADR Sol**

Après avoir lavé le tissu ADR TEX, il est conseillé de le réactiver avec le produit en poudre ADR Sol. Nous pouvons activer n'importe quel tissu par trempage, par exemple les rideaux, la literie et les vêtements, etc. Après trempage et séchage, les matériaux seront efficacement protégés contre les champs électriques de basses fréquences et les champs électrostatiques.

Les tissus ADR TEX peuvent être lavés à la main ou dans une machine à laver automatique à une température maximale de **30°C**, en utilisant votre détergent habituel pour linge délicat (savon de Marseille etc..). **Il ne faut jamais essorer à la machine ou le mettre au sèche linge !**

Après le lavage et un léger essorage à la main, le tissu doit être réactivé en ajoutant la poudre ADR Sol à l'eau, puis en laissant tremper le tissu pendant au moins 5 minutes.

Un sachet de 60 g de poudre ADR Sol doit être dissous dans 3 litres d'eau tiède de moins de 30°C.

Après réactivation, le tissu peut ensuite être suspendu pour être séché. Il peut ensuite être repassé sur la position 1 du fer à repasser.

L'effet de la "réactivation" sera d'augmenter la quantité de molécules d'eau "piégées" dans les structures poreuses et tubulaires du tissu. Ce traitement rétablira entièrement les

propriétés de blindage contre les champs électriques de basse fréquence par ses propriétés diélectriques (absorption).

Grâce à ce procédé, l'ADR TEX ne nécessite pas de mise à la terre à l'origine et possède un effet protecteur bénéfique sur les organismes vivants, comme le montrent les articles de recherche médicale et biologique publiés par le concepteur (sur demande). Si vous souhaitez malgré tout le relier à la terre pour faire du "earthing" avec le kit de mise à la terre que nous proposons et en respectant toutes les normes de sécurité adéquates, vous bénéficiez d'une élimination des tensions induites sur la peau et un meilleur drainage des champs électriques de basse fréquence 50Hz.

Les écrans contre les champs électriques de basse fréquence sont couramment utilisés dans les matériaux conducteurs. Il s'agit d'écrans en tôles ou en grillages métalliques, de tissus d'argent et les textiles avec des fils métalliques entrelacés conducteurs en surface, mais ils n'ont pas la capacité de blindage associée à une perte diélectrique élevée (absorption). Ces matériaux doivent être mis à la terre lorsqu'ils sont utilisés pour le blindage d'un champ électrique basse fréquence de 50 Hz. Cette fréquence est présente dans les installations électriques de nos maisons et de nos bureaux. Il n'est pas toujours possible de relier les matériaux de blindage à une terre, notamment dans : les matelas, les édredons, les oreillers, les vêtements, les chaussures et les rideaux, etc. C'est pourquoi l'usage de l'ADR TEX est assez universel et appréciable.

## **Récompenses et brevets**

- Les produits utilisant la technologie ADR ont reçu un brevet pour l'Europe, la Chine, les États-Unis et le Canada.
- Prix de la technologie décerné par le Salon

international des inventions de Genève en 2011.

- Médaille d'or pour la technologie ADR dans la catégorie "Protection de l'environnement – Énergie".